



Puffbohnen – die Alleskönner?



SPARTE:
Jugend forscht junior

ERARBEITUNGSORT:
privat/ zu Hause

BETREUUNG:
Sabine Jenne

Theresa Bendixen (13)

79108 Freiburg, St. Ursula Gymnasium, Freiburg

Alina Straub (12)

79112 Freiburg-Opfingen, St. Ursula Gymnasium, Freiburg

Viele Menschen wollen heutzutage in der Stadt gärtnern, haben aber nicht den Zugang zu einem Garten und auch nicht zu Gartenerde. Daher haben wir den Versuch gestartet, alternative Pflanzungssubstrate für Gemüse beispielhaft an der Puffbohne zu erforschen. Dazu wurden Puffbohnenkörner in verschiedenen „städtischen“ Substraten eingepflanzt und 21 Tage lang die Höhen der dort gekeimten Bohnen protokolliert. Am besten keimte und wuchs die Bohne in dem Substrat Sand. Danach keimten die Bohnen am besten in den Substraten Kaffeesatz und Aloe Vera. Das lag vermutlich an verschiedenen Faktoren, wie z.B. Nährstoffe in den Substraten, und wie gut die Pflanze mit ihren Wurzeln das Wasser und die Nährstoffe aus den Substraten aufnehmen konnten.